

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Мозырский государственный педагогический университет
имени И. П. Шамякина»

Технологического-биологического факультета

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОСТОЯНИЯ И РАЗВИТИЯ ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА

Материалы VIII Международной заочной
научно-практической конференции

Мозырь, 26 октября 2018 г.

Под общей редакцией доктора биологических наук, профессора
В. В. Валетова

Мозырь
МГПУ им. И. П. Шамякина
2018

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ № 1

ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ

БАЛАШОВ П.М. ДИНАМИКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ГРИБОВ В ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	3
БОДЯКОВСКАЯ Е.А., КОНШЕВАЯ К.О. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ ИЗ КОЛОДЦЕВ ДЕРЕВЕНЬ КАЛИНКОВИЧСКОГО РАЙОНА	7
БОРЗДЫКО Е.В., БЕРЕСТНЕВА Е.М., СИМОНОВ И.А. ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ, ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕКИ ПОЛОНКА В КРАСНОГОРСКОМ РАЙОНЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	10
БОРЗДЫКО Е.В., СИМОНОВ И.А., БЕРЕСТНЕВА Е.М. АНАЛИЗ УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ¹³⁷ Cs НЕКОТОРЫХ МАЛЫХ РЕК БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	13
БУДИШЕВСКИЙ В.Н., ГИМБУТ В.В. ОКАМЕНЕЛОСТИ МОЗЫРСКОГО ПОЛЕСЬЯ	16
ВАЛЕТОВ В.В., БУКИНЕВИЧ Л.А., ТКАЧЕВА В.В., ШИМАНСКАЯ И.М. МОНИТОРИНГ ДЕНДРОФЛОРЫ УЛИЦ ГОРОДА МОЗЫРЯ	20
ВОРОНИЧ Т.В., ПЕХОТА А.П. ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОЛЕСЬЯ	24
ГАЙВОРОНСКАЯ А.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕМЛЯНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	27
ДЕНИСОВА С.И., СЕДЛОВСКАЯ С.М. ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ КСЕНОБИОТИКОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОЛИМФЫ ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА (<i>ANTHERAEA PERNYI</i> G.-M.)	30
КАРПЕНКО А.Ф. МОНИТОРИНГ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	33
КАЦНЕЛЬСОН Е.И., ВОЛОДЬКО А.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ ДЛЯ БИОМОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ	40
КОВАЛЕВИЧ Н.Ф., КОРОЛЬЧУК И.Л. ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАКОВИНЫ <i>HELIX POMATIA</i> ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ г. БАРАНОВИЧИ	44
КОРОЛЬ И.В., ЛУКЬЯНЧИК И.Д. ВОЗДЕЙСТВИЕ РАСТВОРОВ МЕЛАНГОЗИДА НА ВСХОЖЕСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ РЕДИСА СОРТА ЗАРЯ	47
ЛУКАШ А.В., ДАНЬКО А.В., БУЗУНКО П.А. ЭКОЛОГО- ЦЕНОТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВВЕДЕНИЯ В КУЛЬТУРУ И РЕКУЛЬТИВИРОВАНИЯ РЕДКИХ ПСАММОФИТОВ ЛЕВОБЕРЕЖНОГО ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ	49
ЛУКЬЯНЧИК И.Д., НИНИЧУК А.А., РЫЖУК Ф.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА ЭПИКАСТОСТЕРОНА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ НАКОПЛЕНИЯ НИТРАТОВ В РАСТЕНИЯХ	53

ЛЯХ Ю.Г. ОХОТНИЧЬЯ ФАУНА БЕЛАРУСИ И ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ САРКОЦИСТОЗА	57
ЛЯХ Ю.Г., ИСАЧЕНКО Л.И. БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕГУЛЯЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ И РОЛЬ РЫЖИХ ЛЕСНЫХ МУРАВЬЁВ В ЭТОМ ПРОЦЕССЕ	61
МЕРЖВИНСКИЙ Л.М., ВЫСОЦКИЙ Ю.И., КОЛМАКОВ П.Ю. ЭКСПАНСИЯ ОПАСНЫХ ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ	64
МУДРАК А.В., ТАРАСЕНКО Г.С., МУДРАК Г.В. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА АГРОЛАНДШАФТОВ ПОЛЕСЬЯ	69
РАКОВЩИК М.Л., КРИЩУК И.А. ТЕРАТОЛОГИЧЕСКИЕ ОТКЛОНЕНИЯ В ОДОНТОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ У ЗЕМЛЕРОЕК РОДОВ <i>SOREX</i> И <i>NEOMYS</i> ЮГО-ВОСТОКА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	74
СТАРШИКОВА Л.В., НЕКРАСОВА Г.Н., РУБЛЕВСКАЯ А.С. КРАХМАЛИСТОСТЬ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ НА ЮГО-ВОСТОКЕ ПОЛЕСЬЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	78
ТИМОФЕЕВА Т.А., КОВАЛЕВА О.В. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПОСТУПЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМ ЖИТЕЛЕЙ г. ГОМЕЛЯ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ	83
ЦАПКО Г.В., СИДОРОВА Л.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕГОЧНЫХ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ КАК ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМОВ	86
ШПИЛЕВСКАЯ Н.С. ВЛИЯНИЕ РЕКРЕАЦИИ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ	88
ЮРЕЛЬ В.А., ЛЯХ Ю.Г. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОМЕЛЫ БЕЛОЙ (<i>VISCUM ALBUM L.</i>) В ЛАНДШАФТАХ БЕЛАРУСИ И РОЛЬ ЗЕЛЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	91
ЯКУШЕВА М.Ю. АККУМУЛЯЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ХВОЕ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В МАЛЫХ ГОРОДАХ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ РФ	94

СЕКЦИЯ № 2

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

АНТОНОВА А.В. ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ГРУППИРОВОК <i>HARMONIA AXYRIDIS PALLAS</i> (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) ИЗ г. БРЕСТА	98
БОРЗДЫКО Е.В., БОНАДЬКОВА М.А., ПРИЩЕП А.В. РЕДКАЯ И ОХРАНЯЕМАЯ ФАУНА ИЗ ОТРЯДА <i>CYPRINIFORMES</i> БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	102
ВОРОБЬЕВА М.М., ДРАНЬКО Е.В., ХОЧЕНКОВ А.А. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ИМАГО КОЛОРАДСКОГО ЖУКА (<i>LEPTINOTARSA DECEMLINEATA SAY, 1824</i>) К ИНСЕКТИЦИДАМ ИЗ ГРУППЫ НЕОНИКОТИНОИДОВ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ)	105

ЖИГАР М.П., МАТУСЕВИЧ Н.М. ЭФЕМЕРЫ И ЭФЕМЕРОИДЫ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ И ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ИХ НАДЗЕМНЫХ ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ	109
КИРЮШИНА М., ГРАВЕЛЕ Э., ПУПИНЫШ М., ОСКИРКО О., МАРУЦАК О. ПАРАЗИТОФАУНА ЗЕЛЕННЫХ ЛЯГУШЕК (<i>PELOPHYLAX ESCULENTUS</i> COMPLEX) И СЕРОЙ ЖАБЫ (<i>BUFO BUFO</i>) В ЛАТВИИ	112
КРИЦУК И.А. ВСТРЕЧАЕМОСТЬ АКРОЦЕНТРИЧЕСКИХ ХРОМОСОМ В ПОЛИМОРФНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ ОБЫКНОВЕННОЙ БУРОЗУБКИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ	115
МЯЛИК А.Н. <i>SPARASSIS CRISPA</i> (WULFEN) FR. – НОВЫЙ ОХРАНЯЕМЫЙ ВИД ГРИБОВ ДЛЯ ИВАЦЕВИЧСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	119
НАЗАРЧУК О.А. ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ И ФОРМА ЯИЦ БЕЛОКРЫЛОЙ КРАЧКИ <i>CHLIDONUS LEUCOPTERUS</i>, ГНЕЗДЯЩЕЙСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ	121
ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н., ЯТУСЕВИЧ А.И., БРАТУШКИНА Е.Л., КОВАЛЕВСКАЯ Е.О., СКУЛОВЕЦ М.В. ГЕЛЬМИНТОФАУНА И ОСНОВНЫЕ АССОЦИАЦИИ ПАРАЗИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	125
РИЗЕВСКИЙ В.К. ГРУППЫ НЕАБОРИГЕННЫХ ВИДОВ РЫБ БЕЛАРУСИ	128

СЕКЦИЯ № 3

МИКРОБИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ

БОДЯКОВСКАЯ Е.А., КРИКАЛО И.Н., ВЕЛЕСЮК Г.С. ДИНАМИКА ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА У ШКОЛЬНИКОВ МЛАДШЕГО И СРЕДНЕГО ЗВЕНА	132
ГОНЧАРИК Ю.М. СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ <i>TINCA TINCA</i> L. ПРИ КОРМЛЕНИИ КОМБИКОРМОМ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ЙОДА	136
ГОНЧАРИК Ю.М. ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ <i>TINCA TINCA</i> L. В САДКАХ ПРИ КОРМЛЕНИИ КОМБИКОРМОМ С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ЙОДА	140
ГУБИЧ О.И., ГУЛЬ С.Р. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КЛИТОРИИ ТРОЙЧАТОЙ (<i>CLITORIA TERNATEA</i>) НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ И УГЛЕВОДНЫЙ ОБМЕН МЫШЕЙ В УСЛОВИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ	145
ДАШКОВА Я.Ю., КРИВЛЕНЯ И.Н., ГУБИЧ О.И. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА РОДОДЕНДРОНА АДАМСА (<i>RHODODENDRON ADAMSI</i> REHDER) НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СЫВОРОТКИ КРОВИ И ПЕЧЕНИ КРЫС С ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИЕЙ	148
ДЕГТЯРЁВА Е.И., СОТНИКОВА В.В., ВОЛЧЕК В.С. КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ «АЗОТИСТОЙ ТРИАДЫ» И БИОЛОГИЧЕСКИМ И ХИМИЧЕСКИМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ КИСЛОРОДА	151
ДЕГТЯРЁВА Е.И., КОЛЕСНИКОВА К.И., ДАВИДОВСКАЯ Е.Ю. О ПРОБЛЕМЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСУШИЛОК В ОБЩЕСТВЕННЫХ ТУАЛЕТАХ ПРИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ РУК	154
КАЛЮЖНЫЙ Е.А. ИНДЕКСАЦИЯ АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И КОРРЕЛЯЦИИ КАРДИОИНТЕРВАЛОГРАФИИ – БИОИМПЕДАНСМЕТРИИ СОВРЕМЕННЫХ УЧАЩИХСЯ ЮГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	157

МИЖУЙ С.М., МИХАЙЛОВА В.Н. СОДЕРЖАНИЕ КАРОТИНОИДОВ У ФАСОЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ (<i>PHASEOLUS VULGARIS</i>) В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ.....	169
МИХАЙЛОВА Э.Н., ПОСТРАШ И.Ю. СОСТАВ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО	172
ПОЗЫВАЙЛО О.П., ЖУРАВСКАЯ Е.Б., ЖУРАВСКИЙ Д.В. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН г. МОЗЫРЯ И МОЗЫРСКОГО РАЙОНА	175
ПОЗЫВАЙЛО О.П., КОТОВИЧ И.В., ЯРОШЕВИЧ Т.М. СОДЕРЖАНИЕ МЕДИ, ЖЕЛЕЗА, КОБАЛЬТА, ГЕМОГЛОБИНА И ПОКАЗАТЕЛИ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ КРОВИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В СЕРЕДИНЕ ЛАКТАЦИОННОГО ПЕРИОДА	179
САДОВНИКОВА Е.Ф., ПАВЛОВА А.Р. КАРТИНА КРОВИ КОШЕК ПРИ ПАНЛЕЙКОПЕНИИ	183
ТАРАСЮК А.Н. ВЛИЯНИЕ НИТРАТОВ СВИНЦА И РТУТИ НА МИТОТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК КОРНЕВОЙ МЕРИСТЕМЫ ЯЧМЕНЯ.....	186
ХОЧЕНКОВ А.А., КОТОВИЧ И.В., ПОЗЫВАЙЛО О.П. НАРУШЕНИЯ ПРОЦЕССОВ МЕТАБОЛИЗМА ОРГАНИЗМА СВИНОМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАЧЕСТВА ЗЕРНОФУРАЖА ИХ РАЦИОНОВ.....	190

СЕКЦИЯ № 4

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОГО БИОЛОГИЧЕСКОГО И ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

КОВЗИК Н.А. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ (НА ПРИМЕРЕ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ НА ТЕРРИТОРИИ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКАЗНИКОВ ГЛУССКОГО РАЙОНА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ)	194
ЛИТВИНОВИЧ Т.В. РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ БИОЛОГИИ СРЕДСТВАМИ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	197
ЛУПОЛОВА Т.А. ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В УО МГПУ ИМ. И. П. ШАМЯКИНА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ГЕНЕТИКА»	201
НЕКРАСОВА Г.Н., СТАРШИКОВА Л.В., РУБЛЕВСКАЯ А.С. ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕШКОЛЬНОГО ФАКУЛЬТАТИВНОГО КУРСА ПО ХИМИИ.....	205